取扱説明書 保証書付

モーターサイクルバッテリー用充電器 12V専用

ProTec P1208TR

このたびは、モーターサイクルバッテリー用充電器P1208TR(※1)をお買い上げいただき、誠にありがとうございます。本器は維持充電機能(※2)に特化した12Vバッテリー専用充電器です。またバッテリーを車両に装着したままの状態で充電できる防水配線キットを付属しています。ご使用の前に必ずこの取扱説明書をよくお読みいただき、正しくご使用ください。尚、お読みいただいた後もお手元に置き、ご活用ください。

安全上の注意

ここに示した注意事項は、あなたやほかの人々への危害や損害を未然に防止するためのものですので必ず守ってください。

⚠ 危険　使用者が死亡あるいは重傷を負う危険が切迫して生じることが想定される場合

■タバコなど火の気のある場所、風通しの悪いところでは使用しないでください。
●バッテリーが引火爆発したり充電器が過熱・発煙する原因となります。

■モーターサイクル用バッテリー以外の電池を充電しないでください。 また、 バッテリー充電以外 (直流電源などとして) に使用しないでください。
●充電器が過熱したり、バッテリーの液もれ・発熱・爆発の原因となります。

■クリップはバッテリーの端子に正しく接続してください。
充電器側 ⊕、赤クリップ ⇨ バッテリーの⊕
⊖、黒クリップ ⇨ バッテリーの⊖ 〕に、確実に接続してください。
●充電器が過熱したり、バッテリー爆発の原因となります。

■子供・乳幼児には手を触れさせないよう注意してください。
●けがや感電したり、充電器が過熱したり、バッテリー爆発の原因となります。

⚠ 注意　使用者が損害を負う危険が想定される場合。または、物的損害のみの発生が想定される場合

■直射日光下や発熱体の近くなど高温の場所では使用しないでください。
●充電器の過熱・焼損、バッテリーの液もれ・発熱・変形の原因になる恐れがあります。

■湿度の極端に高い場所、雨・雪などの水分のかかる場所で使用しないでください。
●漏電・感電・充電器破損の原因になる恐れがあります。

■本充電器の交流入力は家庭用AC100V(商用電源のみ)専用です。 指定以外の電源電圧で使用しないでください。
●充電器が過熱したり、感電・けがの原因になる恐れがあります。

■分解したり、改造したりしないでください。
●発熱・発火・火災や感電・けがの原因になる恐れがあります。

■異常や不具合が生じた場合には、ただちに使用をやめメーカーか、販売店にご相談し、点検・調整・修理は、メーカーかメーカーが指定するサービス店に依頼してください。
●充電器の過熱や感電、バッテリーの爆発などの原因になる恐れがあります。

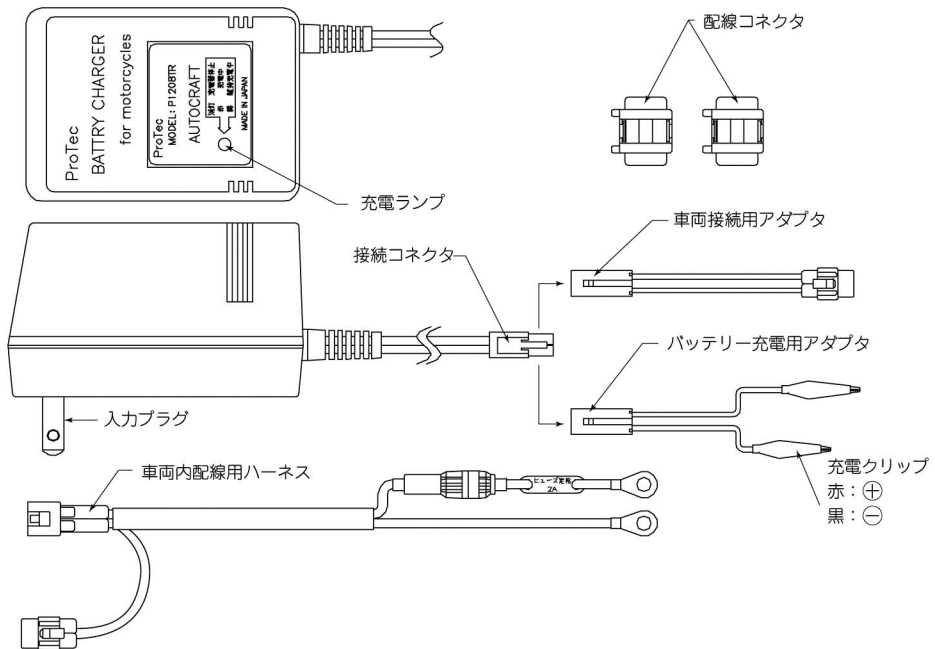
主な仕様

適合電池	入力	出力	型式認可	寸法 (mm)			質量 (kg)	コード寸法 (m)	
				幅	奥行	高さ		入力	出力
2.3〜14 (Ah/10HR)	商用電源 AC100V 50-60Hz	DC12V 0.6A	PSE JET	61	86	51	0.45	プラグイン式	1.8

寸法は突起物を含まず

※1 P1208TRは維持充電専用充電器ですので放電状態バッテリーの容量回復を目的とした充電では満足な充電が出来ない場合があります。
※2 維持充電機能について
車両に搭載されている電装品で発生する暗電流やバッテリーの自己放電により減少していくバッテリー容量を補い、常にバッテリーを満充電状態に保ちいつでも使用可能な状態に維持する機能です。

AUTO CRAFT

使 用 方 法

ご使用の前に

1）バッテリーが液式バッテリーの場合、充電器接続の前にバッテリーの電解液量を点検して足りない場合は精製水を規定量補充してから充電を行なってください。

2）必ず充電クリップまたは車両接続用アダプタをバッテリーに接続してから充電器本体をコンセントに差し込んで充電を開始してください。先に充電器本体をコンセントに挿入した場合は、緑LEDが点灯し充電を開始しません。

充電の手順

1．充電クリップまたは車両接続用アダプタを接続
　　注：極性（赤クリップ：⊕　黒クリップ：⊖）

2．充電器本体をコンセントに差し込むと充電が開始し、赤ランプが点灯します。

3．充電が進むと充電ランプが緑に切り替わり、引き続き充電を継続すると維持充電を行ないます。

4．充電を停止するときは充電器をコンセントより外してから充電クリップまたは車両充電用アダプタを取り外してください。

※24時間充電しても緑LEDに切り替わらない場合は、バッテリーの劣化が考えられますので直ちに充電をやめ、販売店にご相談ください。

※維持充電の連続充電期間は３ヶ月を目安としてください。

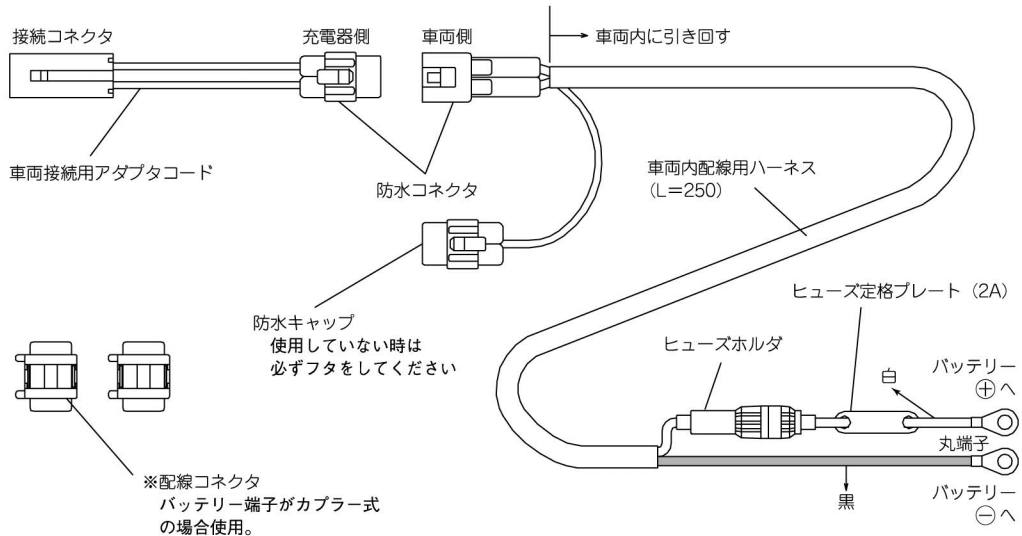
保 護 動 作

1．　入力（1次側）：温度ヒューズにより変圧器の異常温度上昇により保護（注）。

2．　出力（2次側）：出力短絡、逆接続に対しては電子回路により保護します。

注：温度ヒューズが溶断した場合は修理が必要となります。

付属防水配線キット

車両内配線用ハーネスは、車両に本品を配線することによりバッテリーを搭載したままの状態で、いつでも安全に充電が可能となります。バッテリーの⊖端子を外したり車両からバッテリーを取り外して充電を行なう必要はありません。

※配線コネクタは、バッテリー端子がカプラー式で接続されている車両に使用します。
車両内配線用ハーネスの丸端子を切断し配線コネクタを使用し車両側のハーネスに接続してください。

注　意

1．付属防水配線キットの取り付けには、整備知識や電気系統の知識がある方が作業することを前提としています。販売店、整備業者での取り付けをお勧めします。
2．車両接続用アダプタコードと車両内配線用ハーネスの接続はロックがかかるまで確実に差し込んでください。
3．充電していないときは必ず防水キャップをしておいてください。
4．車両内配線用ハーネスを車両内に引き回す作業は、コードのかみ込みやコードのつぶれ等、無理な力がかからないよう充分注意して作業してください。
5．丸端子は絶対に極性を間違えないように取り付けてください。また、丸端子が動かないよう確実に締め付けてください。
（白コード側：⊕端子　　黒コード側：⊖端子）
6．ヒューズを交換する場合は指定アンペアのものを必ず使用してください（φ5，L=20，2A）。

製品構成

・充電器本体×１
・付属防水配線キット×１セット
・配線コネクタ×２

P1208TR 構成材料一覧表

パーツ名	主構成材料
本体ケース	ABS樹脂
コード	ビニール被覆銅線
制御基板	ガラス繊維板
ACトランス	珪素鋼板及び銅線

ProTec P1208TR 充電器　保証書

製造番号：
保証期間：お買い上げ日より１年間
お買い上げ日：平成　　年　　月　　日

お客様		
	お名前	様
	ご住所	〒
	電話番号	(　　　)　　　－

販売店名・住所・電話番号

— 無料修理規定 —

1. 取扱説明書に従って正常な使用状態で、保証期間内に故障した場合は、お買い上げ販売店で無料修理いたします。なお、故障の内容により、修理にかえ、同等製品と交換させていただくことがあります。
2. 保証期間内でも、次の場合には有料修理となります。
   イ. 保証書のご提示がない場合。
   ロ. 保証書にお買い上げ年月日・お客様名・販売店名の記入がない場合、または、字句を書き換えられた場合。
   ハ. 使用上の誤り、または不当な修理および、修理や改造による故障・損傷。
   ニ. お買い上げ後の落下などによる故障・損傷。
   ホ. 火災・地震・動乱などの不可抗力により生じた破損・故障・機能低下。
   ヘ. 消耗品およびこれに準ずる部品（LED、コード類、クリップなど）が消耗し、取り替えを要する場合。
   ト. この保証書は日本国内においてのみ有効です。
   This warranty is valid in japan.

AUTO CRAFT アルプス計器　〒381-2411
長野県上水内郡信州新町大字竹房285番地
TEL026-262-2111　FAX026-262-2627
E-mail：info@alpskeiki.co.jp　ホームページ：http://www.alpskeiki.co.jp

保証書は再発行いたしません。大切に保管してください。